



Продуктова лінійка **Baseline**

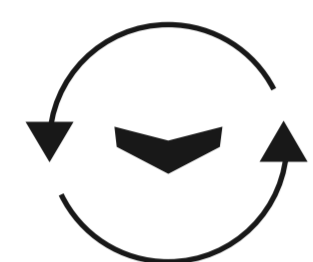
## Hub 2 (2G) Jeweller

Централь системи безпеки з підтримкою **фотоверифікації** датчиків серії MotionCam. Має три канали зв'язку: Ethernet і дві SIM-карти (2G).

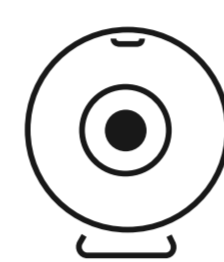


PD 6662  
2017

2  
GRADE  
EN 50131



Безплатні оновлення прошивки «по повітрю»



Інтеграція з відеореєстраторами або камерами відеоспостереження інших виробників



Під'єднання до ПЦС



Інформування користувачів за допомогою пуш-сповіщень, дзвінків та SMS

## Завжди на зв'язку

Hub 2 може бути одночасно під'єднано до трьох інтернет-провайдерів — через **Ethernet** і **дві SIM-карти з підтримкою стільникової мережі 2G**. Канали зв'язку працюють паралельно, а автоматичне перемикання між ними триває секунди. Це гарантує своєчасне сповіщення охоронної компанії та користувачів про тривоги.

У продуктовому портфоліо Ajax є версія Hub 2 з 4G модемом. Ця версія хаба підтримує стільникові мережі 2G, 3G та LTE. Зверніть увагу, що в деяких регіонах 2G/3G мережі не працюють або припинять працювати найближчим часом.



## Керування та налаштування в застосунках

Хаб підтримує захищений зв'язок із застосунками Ajax, охоронними компаніями та користувачами через хмарний сервер Ajax Cloud. Фізично сервер розташований у кількох дата-центрах. Завдяки такій інфраструктурі доступність сервера становить 99,995%.

Із застосунками Ajax інженер монтажу отримує вичерпну інформацію про пристрої з будь-якого місця, де є Інтернет, на смартфоні чи ПК. Можливість дистанційного налаштування дає змогу без зайвих зусиль вчасно надавати послуги без потреби виїзду на об'єкт.

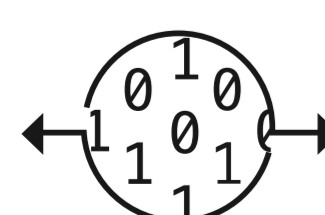


## Стійкий до саботажу

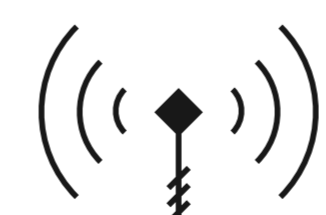
- До 16 годин автономної роботи від вбудованого резервного акумулятора
- Виявлення втрати зв'язку з Ajax Cloud за 1 хвилину
- Виявлення втрати зв'язку з пристроями за 36 секунд
- Тампер проти злому

## Гарантоване доставляння тривоги і фото

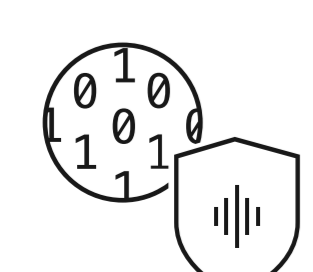
Система Ajax використовує захищений двосторонній радіозв'язок на основі власних протоколів **Jeweller** та **Wings**. Радіопротоколи працюють паралельно й кожен виконує свою функцію — дані доставляються миттєво навіть якщо сигнал слабкий, а у зв'язку перебої.



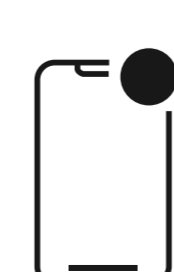
Зашифрований двосторонній зв'язок



Авторегулювання потужності радіопередавача



Радіочастотний гоппінг проти завад і перехоплення сигналу

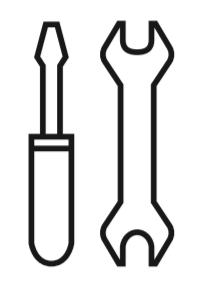


Сповіщення про втрату зв'язку та спробу глушіння

## Jeweller

передає тривоги, події та всі виміряні показники

- До 2000 метрів радіозв'язку за відсутності перешкод
- Шифрування та автентифікація пристрою для захисту від підміни
- Регулярні опитування для моніторингу поточного стану пристроїв



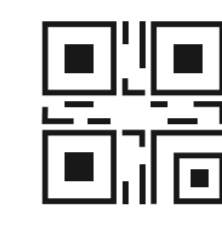
## Монтаж без зусиль

Хаб готовий до роботи прямо з коробки, а для його встановлення не потрібно розбирати корпус. Кріпильна панель SmartBracket дає змогу інженеру монтажу надійно зафіксувати пристрій на стіні або стелі. До комплектації хаба входять всі необхідні для монтажу кріплення.

## Wings



передає фото та великі пакети даних

- До 1700 метрів радіозв'язку за відсутності перешкод
- Унікальний алгоритм дозавантаження даних та підтвердження доставляння
- Резервне копіювання даних та їх повторне надсилання у випадку перебоїв зв'язку



## Швидке під'єднання і налаштування

Все, що потрібно зробити — це увімкнути хаб в розетку та під'єднати його до інтернету через Ethernet та SIM-карти. Щоб додати хаб у застосунки Ajax, необхідно просканувати його QR-код або ввести ідентифікатор пристрою вручну. Інженеру монтажу потрібно лише дати хабу назву, після чого можна додавати інші пристрої в систему.

<b>Відповідність стандартам</b>  EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	<b>Під'єднання пристроїв</b>  до 100 бездротових пристроїв Ajax Зокрема до 5 ретрансляторів радіосигналу та 10 сирен або клавіатур з вбудованою сиреною.	<b>Підключення до ПЦС</b>  SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Та інші пропрієтарні протоколи.	<b>Можливості</b>  50 користувачів 25 камер і відеореєстраторів 32 сценарії автоматизації 9 охоронних груп підтримка фотоверифкації
<b>Зв'язок з пристроями Ajax</b>   Технологія зв'язку Jeweller   Технологія зв'язку Wings  Діапазони частот 866,0–866,5 МГц 868,0–868,6 МГц 868,7–869,2 МГц 905,0–926,5 МГц 915,85–926,5 МГц 921,0–922,0 МГц Залежно від регіону продажу.  Дальність зв'язку Jeweller до 2000 м За відсутності перешкод.  Дальність зв'язку Wings до 1700 м За відсутності перешкод.	<b>Зовнішні канали зв'язку</b>  Ethernet 8P8C конектор До 100 Мб/с.  Стільникова мережа 2 слоти для micro-SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)).  <b>Корпус</b>  Розміри 163 × 163 × 36 мм  Вага 362 г  Колір білий чорний	<b>Живлення</b>  Основне живлення 100–240 В~, 50/60 Гц  Резервне живлення вбудований літій-іонний акумулятор, 2 А·год До 16 годин автономної роботи.  <b>Комплектація</b>  Hub 2 (2G) Jeweller Кабель живлення Кабель Ethernet SIM-карта Залежно від регіону продажу. Монтажний комплект Коротка інструкція	<b>Встановлення</b>  Діапазон робочих температур від -10°C до +40°C  Допустима вологість до 75%  Клас захисту IP20



Детальну інформацію можна знайти за посиланням:

[ajax.systems/support/devices/hub-2/](https://ajax.systems/support/devices/hub-2/)

 support@ajax.systems

 @AjaxSystemsSupport\_Bot

 ajax.systems